

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan, bahwa perlakuan metode pengolahan pelepah sawit yaitu amoniasi urea, fermentasi starbio, fermentasi kapang (non steril) dan fermentasi kapang (steril) dapat mempertahankan pH cairan rumen dan meningkatkan produksi VFA dan NH_3 pada cairan rumen. Perlakuan terbaik dalam penelitian ini adalah pengolahan pelepah sawit menggunakan kapang *Phanerochaete chrysosporium* non steril, karena perlakuan ini lebih efisien di bandingkan dengan pengolahan pelepah sawit amoniasi urea dan fermentasi starbio.

